
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci elektroenergetycznych kablowych SN i nN, budowa linii kablowej oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Młynowa - Machnacz - granica gminy
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Towarowa 14A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Baluta
11-500 GIŻYCKO, ul. Jarzębinowa 5

DATA OPRACOWANIA : 11.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa linii kablowej SN-15kV			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istn. kabli i wykopanie nowej trasy 302*0,9*0,6	m ³ m ³		
				163,080	
				RAZEM	163,080
2	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW o śr. 110-200 mm 449	m m		
				449,000	
				RAZEM	449,000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 302*0,7*0,6	m ³ m ³		
				126,840	
				RAZEM	126,840
4	KNP 18 d.1 1328-01.03	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 3000m 4	odc odc		
				4,000	
				RAZEM	4,000
2		Przebudowa linii kablowej SN-15kV (PKP)			
5	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istn. kabli i wykopanie nowej trasy 160*0,9*0,6	m ³ m ³		
				86,400	
				RAZEM	86,400
6	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW o śr. 110-200 mm 44	m m		
				44,000	
				RAZEM	44,000
7	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 160*0,7*0,6	m ³ m ³		
				67,200	
				RAZEM	67,200
8	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabli SN-15kV, R, S *1,6 36*3*2	m m		
				216,000	
				RAZEM	216,000
9	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 80*3	m m		
				240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 48*3	m m		
				144,000	
				RAZEM	144,000
11	KNNR-W 5-10 d.2 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNP 18 d.2 1328-01.03	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 3000m 4	odc odc		
				4,000	
				RAZEM	4,000
3		Przebudowa linii kablowej nN-0,4kV			
13	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 695*0,8*0,4	m ³ m ³		
				222,400	
				RAZEM	222,400
14	KNNR-W 9 d.3 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW o śr. 110-200 mm 494	m m		
				494,000	
				RAZEM	494,000
15	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4*120 16	m m		
				16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 2*0.1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 201	m m		
				201,000	
				RAZEM	201,000
17	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 494*0,6*0,4	m ³ m ³		
				118,560	
				RAZEM	118,560
18	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.3 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym - złącze kablowe z układami pomiarowymi	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Szafka oświetleniowa SO			
24	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2*5*0,8*0,4	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
25	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 2*0.1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2*5*0,6*0,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
27	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4*35	m		
		2*5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKXS 4*35	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.4 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka rozdzielczo-oświetleniowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.4 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Linia kablowa oświetleniowa			
34	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		2116*0,4*0,6	m ³	507,840	
				RAZEM	507,840
35	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. do 110 mm	m		
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
36	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1838	m	1 838,000	
				RAZEM	1 838,000
37	KNNR 5 d.5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2116*0,4*0,4	m ³	338,560	
				RAZEM	338,560

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4*35 1979	m m	1 979,000	
				RAZEM	1 979,000
39	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*35 278	m m	278,000	
				RAZEM	278,000
40	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 108	szt. szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
41	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 54	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
42	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 54	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
43	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 54	kpl. przew. kpl. przew.	54,000	
				RAZEM	54,000
44	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 54	szt. szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
45	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
46	KNNR 5 d.5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 56	odc. odc.	56,000	
				RAZEM	56,000
48	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000